

ITR - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES**Dezembro 2025 – Revisão 00***Sinonímia: MS-Polymer, SMP (Silyl-Modified Polymer), Selante a base de Poliuretano Modificado, Selante a base de Polímero Híbrido, Silmod***1- DESCRIÇÃO**

O MS H410 é um selante adesivo monocomponente autonivelante à base de polímero MS de alta performance, especialmente desenvolvido para diversas aplicações de colagem e fixação de pavimentos de madeira, sem utilização de Primer.

O MS H410 é um produto viscoso de fácil aplicação, estável e após a completa vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos.

Possui excelentes propriedades físicas e mecânicas que permanecem inalteradas com a ação do tempo ou agentes climáticos.

2- PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O MS H410 é recomendado para as seguintes aplicações:

- Juntas de baixa dilatação para pisos industriais;
- Colagens pisos, revestimentos de madeiras com dimensões estáticas;
- Colagens e fixação de pavimentos, parquets maciços, tacos e assoalhos.

3- CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

- Baixo VOC, sendo isento de solventes e isocianatos;
- Odor neutro;
- Não possui retração ou perda de massa;
- Excelentes propriedades físicas e mecânicas;
- Boa capacidade de absorção de tensão em sub-pavimentos;
- Adesão coesiva sem o uso de primer;
- Fácil aplicação, pronto para uso e alta durabilidade;
- Não exsuda óleo que ocasiona manchamento.

4- INFORMAÇÕES DE ACONDICIONAMENTO E VALIDADE NOMINAL

O MS H410 originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Sachês 1050 kg

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é de 18 meses a partir da data de fabricação.

Manter o produto em suas embalagens originais e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Temperatura de armazenamento e aplicação recomendada: +10°C a +30°C – 40% – 70%UR

Sinonímia: MS-Polymer, SMP (Silyl-Modified Polymer), Selante a base de Poliuretano Modificado, Selante a base de Polímero Híbrido, Silmod

5- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ASTM C920

Propriedades a 25+/-2°C - 50+/-5%UR	Referência Normativa	Limites
Aspecto do filme	ASTM C920	Conforme Padrão
Tempo de formação de Pele (min.)	ASTM C679	20 a 40
Cura 24Hs (mm)	ASTM C920	2,0 +/- 0,5
Densidade (g/cm ³)	ASTM D1475	1,70 +/- 0,05
Viscosidade cP	ASTM D2196	30000 - 45000
Dureza (Shore A)	ASTM C661	45 +/- 5
Tensão de Ruptura (Mpa)	ASTM D412	2,0 +/- 0,1
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D412	150 aprox.
Módulo a 100% (Mpa)	ASTM D412	0,6 +/- 0,1
Força de adesão (kg/10cm ²)	ASTM G154	180 aprox.

6- CLASSIFICAÇÃO

ASTM C920 Tipo S – Grau P – Classe 12,5 T1, M, O

7- RECOMENDAÇÕES DE USO E LIMITAÇÕES

As informações aqui contidas, especialmente as recomendações para uso e aplicação de nossos produtos, são baseadas em nosso conhecimento e experiência. Devido aos diferentes materiais utilizados, bem como a variação de condições de trabalho além de nosso controle, a Hidrico recomenda que sejam realizados ensaios para testar a adequação de nossos produtos de acordo com a necessidade do processo, substrato e aplicação. Não aceitamos qualquer responsabilidade devido as variações que os substratos possam sofrer em sua produção e composição, que não são de nosso conhecimento.

PRÉ TRATAMENTO:

- Os substratos devem estar limpos, isentos de óleo e graxa e poeira;
- Para aplicação em piso de concreto, ele deve estar regularizado e nivelado. Caso o substrato não atenda estas indicações, resultará diretamente no aumento do consumo do material e falhas de preenchimento;
- Dependendo da superfície pode ser necessário aumentar a sua rugosidade;
- Nas bordas, cantos, soleiras e rodapés, recomenda-se remover quaisquer resíduos ou camadas de tintas, vernizes, massas niveladoras e outros adesivos anteriores, para evitar falhas de adesão.

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

- Os diferentes tipos de madeira devem sempre ser pre-testadas em função do pH e umidade, o qual pode interferir na adesão e tempos de cura;
- Recomenda-se espessura de aplicação entre 5mm e 10mm;
- Recomenda-se análise de projeto técnico, respeitando a proporção largura e profundidade pré-definidas para cada tipo de aplicação;
- Não há adesão em polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon®);
- Quando aderir e ou vedar PMMA, por exemplo Plexiglas®, policarbonato, Makrolon® ou Lexan®, sob tensão, pode ocorrer stress cracking;
- Recomenda-se preparar e testar compatibilidade com soleiras e outros elementos da aplicação caso necessário;
- Substratos não mencionados devem sempre ser testados;
- Recomenda-se aguardar no mínimo 48h para a liberação de circulação de tráfego, e mínimo 72h para recebimento de carga ou pressão sobre o pavimento;
- Recomenda-se aguardar no mínimo 48h e realizar pré-teste de compatibilidade para aplicação posterior de pintura ou aplicação de revestimento superficial sobre o pavimento;
- Lavagem, limpeza após cura sempre com produtos neutros que não agredam o selante.

Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos e espátulas;

O consumo pode variar de acordo com o equipamento utilizado para a aplicação;

Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da Hidrico Química.

O MS H410 não é recomendado para as seguintes situações:

- Não é recomendado para contato direto com alimentos;
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo;
- Não é recomendado para juntas de movimentação;
- Não é recomendado para colagem de vidros do tipo Structural Glazing.

ITR - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES**Dezembro 2025 – Revisão 00***Sinonímia: MS-Polymer, SMP (Silyl-Modified Polymer), Selante a base de Poliuretano Modificado, Selante a base de Polímero Híbrido, Silmod***8- NOTA DE SEGURANÇA**

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU) e não possui riscos específicos.

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Utilize equipamento de proteção individual. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo.

Para maiores informações consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS).